

虹光彩色数位复印器

DS610CU

使用手册

(D/N: 250-0886-0 Rev. 1.0)

虹光精密工业股份有限公司

商标

Microsoft 是微软公司的美国注册商标。

Windows 和MS-DOS 是微软公司的美国注册商标。

IBM, PC, AT, XT 是国际商务机器公司的注册商标。

本文中其它厂牌和产品名称皆为各相关厂商之商标或注册商标。

专利

版权所有，未经虹光公司授权，不得将本文内容以任何形式复制、改编、或翻译成任何文字。

本产品扫描的题材，受政府法律及复制权等其它法规的保护，客户应遵守相关法令。

保证

本书内容若有更动，虹光公司将不另行通知。

虹光公司对本文件内容不做任何保证，包括（并不限于）对某项特殊目的之适用性的隐含保证。

对因此造成之错误，或因装修、效能或本品使用上造成的不固定或严重损害，虹光公司不负任何责任。

FCC 无线频率数干扰声明

本装置经测试证实符合 B 级数位装置规格及 FCC 15 节规格。这些规格旨在防范在住宅区中可能造成之不良干扰。若未遵照使用手册中的指示安装及使用本装置，所产生、使用及散发之无线电频率，可能会干扰无线电通讯。特殊安装作业也可能造成不良干扰。若经证明（关闭本装置后再开启）本装置对收音机或电视之接收会造成不良干扰，客户可以按下列方式调整：

- * 调整接收天线
- * 将本装置与接收器间的距离增加
- * 将本装置改用不同的电源插座，
使本装置与接收器处于不同的分支电路
- * 洽询经销商或有经验的电磁及电机技师

注意事项：本装置如有任何未经制造厂商认可的变更或 修改，本装置之使用权将视为无效。

目录

1.	简介	1-1
2.	安装彩色数位复印器	2-1
2.1	注意事项	2-1
2.2	彩色数字复印器锁定装置之解除	2-2
2.3	连接彩色数字复印器连接线	2-3
2.3.1	连接 DS610CU以当作复印机使用	2-3
2.3.2	连接DS610CU以当作扫描仪使用	2-4
2.4	文件的放置	2-5
3.	将DS610CU当作复印机使用	3-1
3.1	控制面板	3-1
3.2	复印前检查事项:	3-4
3.3	简易复印操作法	3-5
3.4	善用特殊复制功能	3-6
3.4.1	改变色度	3-9
4.	将DS610CU当扫描仪使用	4-1
4.1	安装驱动程序	4-1
4.2	安装打印机色彩文件 (PRINTER PROFILE)	4-3
4.3	程序之移除	4-7
5.	从应用软件 (TWAIN) 中扫描图文件	5-1
6.	使用者界面	6-1
6.1	打印	6-1
7.	保养	7-1
8.	排除错误指南	8-1
8.1	常见问题之答复	8-1
8.2	技术服务	8-3
9.	产品规格	9-1

10.	DS610CU自动走纸器(ADF)安装使用指南	10-1
10.1	安装自动走纸器(ADF).....	10-1
10.1.1	拆开自动走纸器(ADF).....	10-1
10.1.2	开始安装ADF.....	10-2
10.1.3	UNLOCK THE DS610CU.....	10-4
10.1.4	连接各种接头.....	10-5
10.2	使用ADF	10-7
10.2.1	开始前.....	10-7
10.2.2	如何放纸.....	10-8
10.2.3	开始您第一次的复印.....	10-8
10.2.4	开始您的第一次扫描.....	10-10
10.2.5	如何清理ADF.....	10-12
10.2.6	更换ADF卡紧的衬垫组.....	10-14
10.3	如何解除卡纸情况.....	10-16

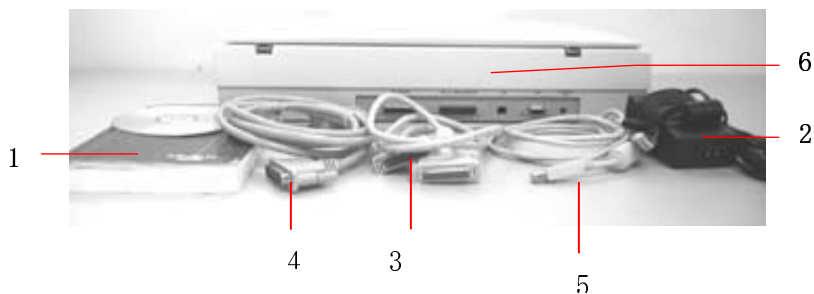
1. 简介

首先恭喜您拥有一台完美的虹光彩色数字复印器。

相较于传统复印机，彩色数字复印器因其引进革新的电子数字化处理方式，能产生更佳的打印品质与免维修的好处。彩色数字复印器之所以成为办公室复印机的最佳解决方案乃是由于其具有高打印品质，免维修，与人人皆买得起的特色。

为确保扫描的影像品质，在您安装及使用这个新彩色数字复印器前，请花几分钟的时间阅读本文。本文提供您本机型的正确拆箱、安装、使用及保养方式。

图 1-1 显示本机型是如何装箱的，您可以参照本图查点所有的装备。若您收到的项目不齐全，请立即洽寻当地经销商。



1. CD光盘/快速安装手册
2. 电源供应器
3. 并行端口讯号线 (供连接计算机)
4. 并行端口讯号线
(供连接打印机,本产品不提供)
5. USB讯号线
6. DS610CU主机

Figure 1-1 DS610CU 包装内容

2. 安装彩色数位复印器

2.1 注意事项

- * 请勿将本机放置在太阳直接照射的地方。直接的日光照射及过度的高温皆可能会损害本机组件。
- * 请勿将本机安置在潮湿或灰尘多的地方。
- * 务必使用正确的交流电电源。
- * 将本机安装在平稳的桌面上；倾斜或不平稳的桌面都可能导致机械或使用上的问题。
- * 为方便未来搬运，请保留本机所有的包装材料。

2.2 彩色数字复印器锁定装置之解除

如下图所示，请将本机锁定装置的开关扳至”Use”（使用）位置，使处于正常的使用状态。



1. （搬运）位置 2. （使用）位置

图2-1. 彩色数位复印器 开锁

2.3 连接彩色数字复印器连接线

2.3.1 连接 DS610CU以当作复印机使用

请依照图 2-2 所示，将电源线和讯号线连接上。

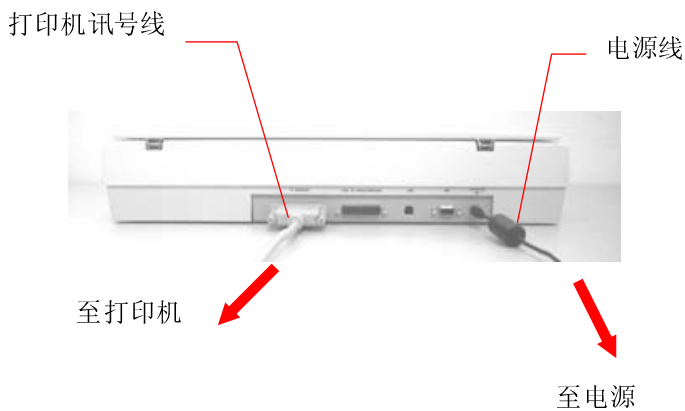


图 2-2. 彩色数字复印器 讯号线之连接

2.3.2 连接DS610CU以当作扫描仪使用

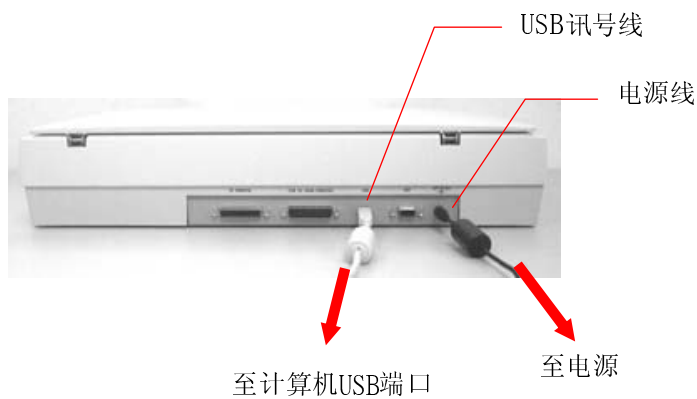
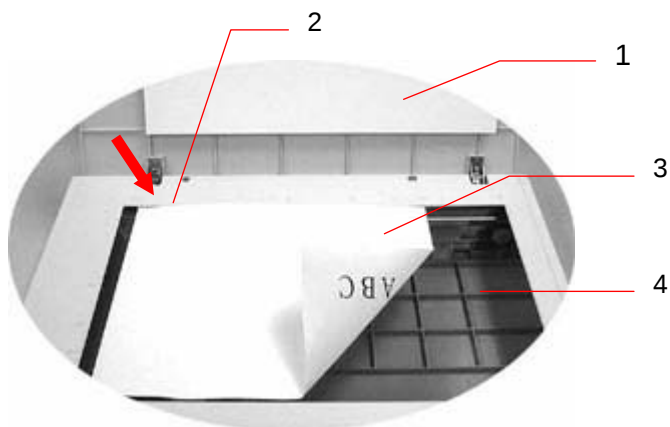


图 2-3 DS610CU讯号与电源线连接

2.4 文件的放置

如下图所示，请将文件正面朝下放置于玻璃镜片上来进行扫描。

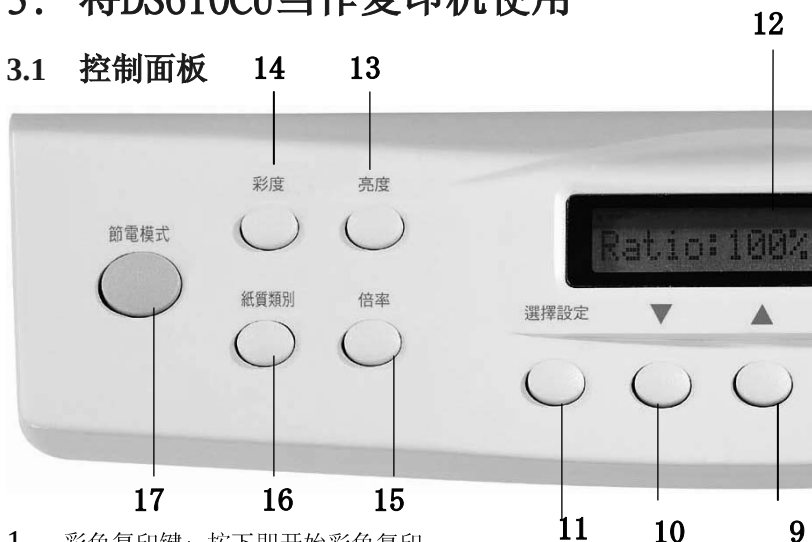


1. 上盖
2. 对位点
3. 文件
4. 玻璃镜片

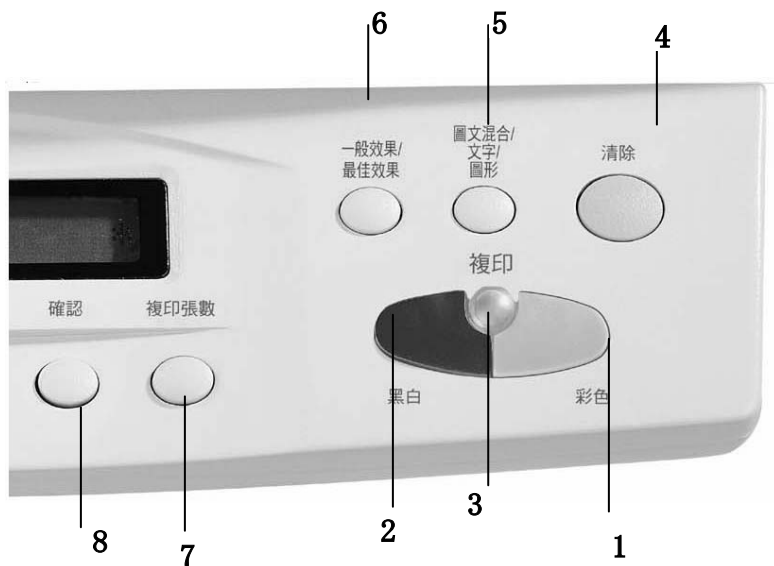
图2-4 文件的放置

3. 将DS610CU当作复印机使用

3.1 控制面板



1. 彩色复印键：按下即开始彩色复印。
2. 黑白复印键：按下即开始黑白复印。
3. 电源/复印LED显示灯：当电源开启时，LED指示灯会成绿色，在复印时会成橘色。
4. 清除键：瞬间按下即回到自订设定状态。
按下持续5秒钟即还原到出厂原始设定状态。
5. 图文混合/文字/图形键：按下可分别选择强化 纯图片，纯文字，或 混合图文的复印。
6. 一般效果/最佳效果键：可选择两种复印效果即 普通效果(300 dpi)与高阶效果(600 dpi)
7. 复印张数键：可设定复印份数至99张。按(▲)扭以递增份数，按(▼)扭以递减份数。
8. 确认键：按下即储存最新更改的自订设定状态（一个星号会出现在右边）。
9. ▲扭：按一下即跳回上一个在讯息看板上的设定值 或递增某功能键的数值。
10. ▼扭：按一下即跳至下一个在讯息看板上的设定值 或递减某功能键的数值。
11. 选择设定键：依所连接的打印机,选定纸张大小,打印机型,镜射功能,省电时间,双面复印,放大成A3尺寸,色彩平衡或设定输入纸槽与输出纸盘。



12. 讯息看板：显示现在设定。
13. 亮度调整键：可使影像变亮变暗。按(▲)以增加明暗度，按(▼)以减少明暗度。
14. 色度键：增强所复印或扫描影像的色度。按(▲)以增强色度，按(▼)以减弱色度。
15. 倍率键：缩小，放大，或自动缩放原始文件。
按下此键即可选择预设百分比：100%，115%，122%，141%，200%，400%，25%，50%，and 86%。
借着按(▲)或(▼)以每次1%的比率递增递减来调整复印大小。
16. 纸质类别键：选择打印机纸质类别，即普通纸(plain paper)，投影片(transparency)，相片纸(glossy)，或特制纸(premium)。
17. 节电模式键：按此键即启动节电模式。

 设定小诀窍：

除了设定讯息面板上的值外，亦可重按功能键以做其它选择。

注：

- (1) 在看板上的讯息若以星号结尾则表示为最新设定
- (2) 原始设定状态为：A4尺寸，普通打印效果，100%比率

重要讯息！

列表机记忆体

为有效使用彩色数字复印器，建议安装至少4MB的记忆体于打印机。
若要用高阶打印效果(600 dpi)复印，则需要给您打印机多加RAM，其原因是使用该打印特征要较多的处理时间与记忆体。

本公司强烈推荐您参考下列表格以确保复印效果完美。

Copy Quality	Document Size	Min. Printer Memory
Normal	Letter Size	16MB
	Legal Size	32 MB
Quality	Letter Size	32MB
	Legal Size	64MB

若打印机没有足够的记忆体，您可能会遇到以下结果：

- 1. 打印机无法打印
- 2. 差的打印品质

3.2复印前检查事项:

彩色数字复印器提供三种纸张设定大小，即A4，letter，与legal尺寸。检查及选择纸张设定大小以适合您供应的纸张尺寸，确保机台运作平衡。

为了检查及选择纸张设定大小，请：

1. 按下选择设定键，讯息面板会显示”Size:A4”的原始设定。若您供应的纸张尺寸为“A4”，可跳过以下步骤。若不是，请执行以下步骤。
2. 按▲ or ▼键。讯息面板会显示 “Letter”。
 - 若您供应的纸张尺寸为 “Letter”，请按选择键。讯息面板会出现 ”Size:Letter *”。意即您已成功地将原始设定改为 “Letter”。
 - 若 “Legal” 为您的供应尺寸，请重按纸张尺寸设定键。讯息面板会显示 “Size: Legal”。按选择键将原始设定改为 “Legal”。

注：瞬间按下 “清除” 键即可回到先前用 “确认” 键所储存的自订设定状态。若要将所有自订设定状态还原到出厂原始设定状态，请将 “清除” 键按下持续5秒钟。

3.3简易复印操作法

操作步骤:

1. 将复印原稿，面朝下，放至在复印玻璃板上。
2. 按复印键。讯息面板会显示 “ Copy(复印)…” 且LED灯会闪烁。
3. 复印过程会在几秒内完成。 讯息面板会显示: “1 Copy(复印一份) @100% 且LED灯会一直保持亮至另一新的指定任务止。

3.4善用特殊复制功能

镜射功能

本功能可使复印的影像内容左右调换宛如反射在一面镜子一样。

操作步骤：

1. 将复印原稿，面朝下，放至在复印玻璃板上。
2. 续按” 选择设定 键直到” Mirror: off” 字样出现。
3. 按 ▲ 或 ▼ 键以得 “Mirror: on” 字样出现。
4. 按” 扫描 “ 键，复印的影像内容就会左右调换宛如反射在一面镜子一样。



在使用” 反射镜功能 之前



在使用” 反射镜功能 之后

放大或缩小原稿尺寸

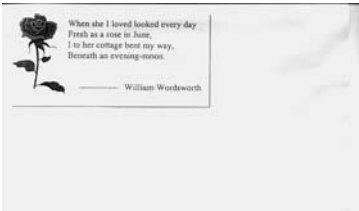
像普通的复印机一样，彩色数字复印器亦具有自动放大/缩小的功能以调整原稿尺寸。

操作步骤：

1. 将复印原稿，面朝下，放至在复印玻璃板上。
2. 按倍率键，讯息面板会显示 “Ratio(比率): 100% ”。
3. 再按该键去看更多选择。例如：若您原选定141%倍且要放大至150%，以每次1%的比率，续按直至此放大比率。
4. 按复印键。打印结果会将原稿扩大至150%倍。



Ratio:100%



Ratio: 150%

➤ 注：

1. 若要缩小原稿比率，请重复1至3步骤，然后以每次1%比率，续按以缩小百分比率。
2. 放大率可到400%。缩小率可至25%。

改变复印浓密度

复印浓密度意指数位复印机所复制的暗度。有时后您会不满意原稿太暗或太亮。您可善用此浓密度调整特征来弥补原稿另人不满意的缺陷。

操作步骤：

1. 将复印原稿，面朝下，放至在复印玻璃板上。
2. 按亮度调整键。讯息面板会显示原始的明暗刻度。
3. 再按该键以选定其它刻度。或着续按下▲或▼以递增或递减明暗度。
4. 按复印键。打印结果将会补偿原稿的明暗失调。

3.4.1 改变色度

色度意指本机所复制的色浓度。有时候原影像色度并不令您满意，借着善用本功能，您就可得到您最理想的色度。

操作步骤：

1. 将复印原稿，面朝下，放至在复印玻璃板上。
2. 按色度调整键。讯息看板会显示原始的色度。
3. 再按该键以选定其它刻度。或着续按下▲或▼以递增或递减色度。
4. 按扫描键。打印结果将会符合您的喜爱色度。

设定复印张数

操作步骤:

1. 将复印原稿，面朝下，放至在复印玻璃板上。
2. 原始设定为一次印一份。若要一次印三份，请按设定复印张数键。此时讯息面板会显示：2 Copy(二 份) @100%。
3. 再按设定复印张数键，讯息面板会显示：3 Copy(三 份)…”。
4. 按复印键。几秒后，打印机会印出3份。

批注:

- 另一个设定复印张数的方法是续按下▲或▼以递增递减复印张数。
- 最大复印张数：一次为99份。

增强复印效果

彩色数字复印器可提供高品质模式选择以改善复印效果，由其是当您原稿附有相片图形时。此高品质模式能让打印出的内容展露出更细腻的图形影像(照片)

操作步骤:

1. 将复印原稿，面朝下，放至在复印玻璃板上。
2. 按一般效果/最佳效果键。讯息面板会显示: Normal Mode(普通效果)。
3. 再按一般效果/最佳效果键。讯息面板会显示: Quality Mode(最佳效果)。
4. 按复印键。复印功能就开始进行最佳效果模式。

请参见以下由普通复印机与设定在最佳效果模式下的数字扫描复印机的图/文复制品。



用一般复印机



用本机型之最佳效果模式

➤ 批注:

- 打印机致少要有4M之记忆体以执行高阶品质复印，同时需要较多的处理时间。

分别强化 纯图片, 纯文字, 或 混合图文的复印

若原稿内容大部份是图形构成的, 请选择Photo功能以强化图形复印功能. 相对的, 若内容大部份是文字构成的, 请选择Text功能以强化文字复印功能. 然而, 若原稿内容皆有机乎同等比率的图文构成的, 建议选择Auto功能以强化 图文复印功能.

操作步骤:

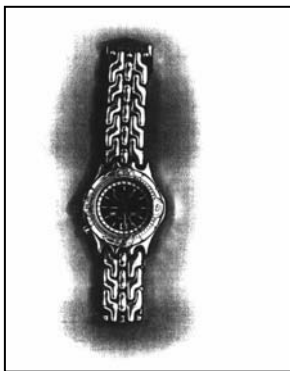
1. 将复印原稿, 面朝下, 放至在复印玻璃板上。
2. 续按 图文混合 / 文字 / 图形 以选择其中一种(Photo , Text , 或 Auto).
3. 再按扫描键以得最好的强化复制品.

复印三度空间物体

数字化复制处理方式对复印效果之改善有重大的突破且更惊人的是，甚至可很清晰地复制三度空间物体。

操作步骤：

1. 将三度空间物体放至在复印玻璃板上。
2. 按一般效果/最佳效果键。讯息面板会显示：Normal Mode(一般模式)。
3. 再按一般效果/最佳效果键。讯息面板会显示：Quality Mode(最佳模式)。
4. 按复印键就可完成三度空间物体复制。



使用一般复印机之3D复制品



本机型所产生的惊人复制品

自动省电功能

数字复印器赋有无需拔掉电源线的自动省电特征。若于超过所预设的省电期间内(15分钟, 2小时, 4小时, 或 OFF)未使用本机, 本机即启动省电功能。或直接按下控制面板上的节电模式键, 就会自动转入省电状态以节省电力。

要恢复预备状态, 请按控制板上的任一键。讯息面板会显示预备状态:

“ Warming up(在暖机中)…” 与” 1 Copy(印一份) @100% 。预备状态的LED现在会一直亮着。

4. 将DS610CU当扫描仪使用

为使本机达到预期之效能与速度，以下所列为必须具备之基本计算机配备：

- * IBM PC 386 / 486 或 Pentium以上兼容之个人计算机，
- * 微软 Windows 95/98 /Me/2000/NT/XP
- * 打印机连接端口（建议使用加强模式[EPP]之连接埠）
- * 20 MB安装用磁盘空间
- * 16 MB RAM（建议 32 MB 以上）
- * VGA显示器
- * 与 Microsoft 窗口兼容之鼠标
- * 一个光驱

4.1 安装驱动程序

请先将应用程序软件安装完毕，再安装扫描仪驱动程序。

使用自动安装程序安装本扫描仪之程序如下：

1. 启动Windows 95/98/Me/2000/NT/XP
2. 将CD放入光驱中
3. 按开始按钮，选择执行，在当图3.2之对话框显示时，请键入 "d:\driver\setup.exe" 然后按"OK"键（d:\ 是安装程序所在之光驱之位置）。
4. 请依照屏幕的指示完成安装手续。
(在安装本机驱动程序之前或之后，您的窗口操作系统或许会要求您执行”新增硬件精灵程序”以便让您的窗口操作系统安装新增的USB 装置软件，请依您窗口操作系统的指示，安装USB装置软件.)

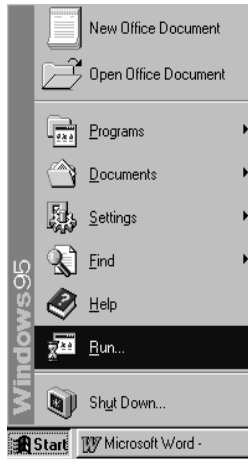


Fig. 3.1

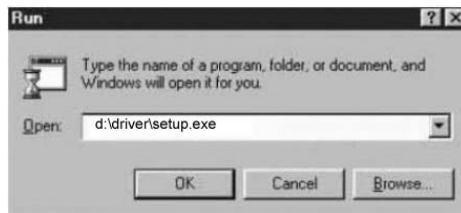


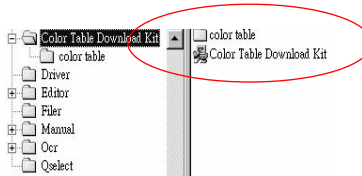
Fig. 3.2

4.2 安装打印机色彩文件 (PRINTER PROFILE)

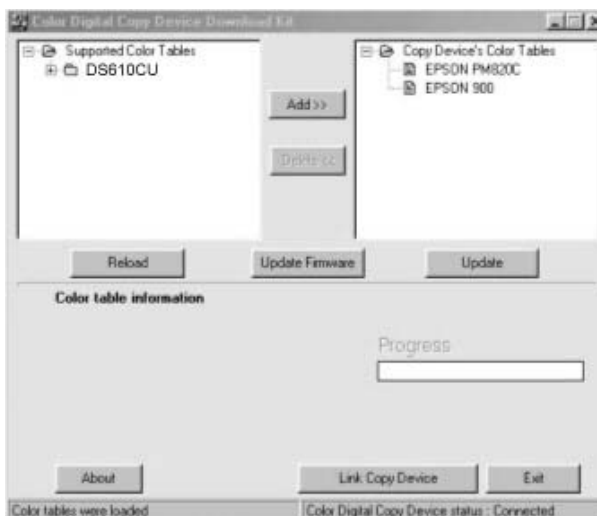
操作本彩色复印器(DS610CU)前, 必须安装适合的打印机色彩文件于本机中. 依以下步骤来输入适合的打印机色彩文件.

1. 首先安装打印机色彩安装工具软件至计算机：

- 1). 先勿打开本机与计算机电源.
- 2). 将本机讯号线之一端接至计算机打印机之并行端口, 另一端接至打印机接头.
- 3). 打开本机与计算机电源.
- 4). 将所附CD光盘至于光驱上后, 从"Printer Profile Download Kit" 目录下, 轻按 "Printer Profile Download Kit" 两次.



- 5) 请依屏幕指示，一步一步地安装加载色彩安装工具软件及将所附的打印机色彩文件输入至您的计算机。完成后，色彩安装工具软件画面会显现如下图。



下节将说明如何增加或删除各种打印机色彩文件(Printer Profile)于DS610CU中。

2. 如何输入打印机色彩内建文件 (Printer Profile)

于本复印器中：

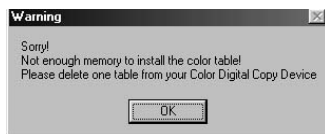
- 1). 按 开始>程序集> Printer Profile Download Kit > Printer Profile Download Kit. 色彩安装工具软件之对话框显示如下.



- 2). 在左边, 选取打印机的厂牌型号. 按"Add" 钮以将打印机放入右边.

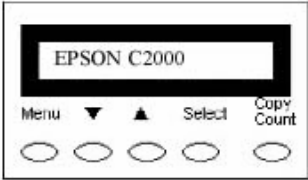


- 3). 若所输入的档案超过本机的记忆体容量, 会出现以下的警告讯息.



从右边, 选取打印机型,按"Delete" 钮以释放记内存容量.

- 4). 若无警告讯息出现,即可从右边 挑选打印机型,按"Update" 钮以将打印机色彩文件输入于本复印器中.

5). 当输入成功时, 会于状态位置显示100%. 6). 将本复印器连接至打印机并打开本机电源. 7). 于本机控制面板上, 按"Menu"钮及用 ▲ 或 ▼ 钮来选择 打印机型. 	更新DS610CU韧体: 本产品会随时更新韧体以符合最新的市场规格, 因此, 建议您随时参观本公司的网站 (www.avision.com.tw)以下载最新的韧体. 下列是教您更新韧体的步骤: 1. 先从网站上直接将更新的韧体下载至色彩安装工具软件档案夹内. 2. 在色彩安装工具软件画面上,轻按"Update Firmware(更新韧体)"按钮.
--	---

4.3 程序之移除

您可以移除已安装完成之扫描仪驱动程序。 这只需选择 开始>.程序集 > Avision DS610CU 并在 Avision DS610CU Group的选项中按 *Uninstall* 图式即可。

5.从应用软件 (TWAIN) 中扫描图文件

1. 开启 TWAIN 扫描应用程序。
2. 拉下 [档案] 菜单，选择 [选择来源]。
如果 [档案] 菜单上没有 [选择来源] 指令，请参阅您应用程序的使用手册，以判定如何使用 TWAIN 连结。此时会出现一个有扫描来源清单的对话框。
3. 选择 DS610CU /32Vx.xx。除非您要选择其它扫描仪，否则您只需要选取一次来源。
4. 将要扫描的文件放入 ADF 或平台的玻璃平板上。
5. 拉下 [档案] 菜单，选择 [取得]。此时会出现一个包含有扫描功能的对话框。



6. 在 [扫描方式] 下拉菜单上，选择您要使用的扫描方法。

7. 在 [影像类型] 下拉菜单上，选择您要使用的扫描模式。
8. 在 [分辨率] 下拉菜单上，选择扫描分辨率。
9. 选取您要使用的扫描功能设定 (例如，清晰、去网点等)。
注意：请参阅「获得最佳的扫描影像」一节中，
关于 **TWAIN** 驱动程序功能的说明。
10. 按一下 [预览] 或 [扫描] 按钮，开始预览或扫描文件。

6. 使用者界面

扫描方式



在 [扫描方式] 下拉菜单上，选择您要使用的扫描方法。

Simplex/one-page—如果您使用自动进纸器 (ADF) 且一次扫描一单页面，请使用此设定。

Simplex/Multi-page—如果您使用自动进纸器 (ADF) 且一次扫描多份单页面文件，请使用此设定。

平台—如果您使用平台且一次扫描一页，请使用此设定。



分辨率：指当用本扫描时，每一英吋所扫描的点数，单位为 dots per inch (dpi)，通常点数愈高，分辨率即愈高，但当到达一定程度时，分辨率不会明显地增加反而会增加硬盘的空间。



分辨率: 50 dpi



分辨率: 100 dpi

- 1. 使用300 dpi的分辨率和全彩的影像模式下，扫描一张A4大小的彩色影像大约需 25MB 的硬盘空间。因此，较高的分辨率(通常指超过 600 dpi)在极少的情况下才需要，比如说扫描较小范围的图形时才使用。
- 2. 利用你的影像作不同的应用时，以下的窗体可以提供你当参考来选择适当的分辨率。

扫描仪定 应用软件	影像模 式	分辨率 (dpi)
归档、传真、电子邮递 你的影像或文件	黑白	200
影印, 编辑 你的彩色照片	全彩	100
文字光学辨认 (OCR*) 你的文件	黑白	300

*OCR: 全名为 Optical Character Recognition,把影像转为文字格式的过程。



影像类型

你可以使用类型选单之选项来选取所需之影像模式。

黑白 (Line Art) --- 扫描纯黑白影像

黑白影像只包含黑色和白色，而没有中间的灰色调。这代表扫描影像中的每个**像素***不是 100% 的黑色就是 100% 的白色。黑白影像模式是书面文字或素描的最佳选择。而因为每个*像素只需要 1 位的黑色或白色信息，储存线条影像所需要的磁盘空间是储存 24 位全彩影像所需的 1/24。



图 4-4 黑白影像(line art)

***像素(Pixel):** 为英文 *Picture and element* 两个字的结合, 像素是计算机屏幕上或一个数字影

像中的一个点。

半色调 (Halftone) --- 扫描黑白图形

半色调影像，以改变打印点之尺寸的方式来仿真灰阶影像。特别是当你保持一段距离来观看这个影像时，看起来的确很像一个灰阶的影像。很多报纸和杂志的图案都运用了这种效果。因为半色调影像也是黑白影像的一种即每个像素只需要 1 位的黑色或白色信息，所以其所需要的磁盘空间是储存 24 位全彩影像所需的 $1/24$ 。



半色调影像

8 位灰阶 —由至少 256 个灰色阴影组成的单色频影像。
8 位扫描仪可产生将纯黑到纯白之间分为 1024 个灰色阴影的灰阶影像。如果您要扫描黑白照片，请选择这个选项。



灰阶影像

8 位彩色— [8 位彩色] 影像在影像中提供了 256 种色调。256 色影像的档案大小是[24 位彩色] 影像的 1/3。



8位彩色影像

彩色影像(24位) --- 扫描彩色照片

24 位彩色- [24 位彩色] 影像由 3 个 8 位的色频组成。红色、绿色，与蓝色可混合以建立 1 兆种色彩的组合，这可以使影像具有更接近真实生活的品质。如果您要扫描彩色照片，请选择 [24 位彩色]。



全彩影像



明亮度： 调整影像中亮度的明暗。亮度值愈大，影像(Brightness)愈亮。

增加明亮度





对比强度： 调整影像中最暗与最亮二者之间的围。
对比值愈高，影像中黑白之间的灰域愈多。

增加对比强度





反转

按一下 [反转] 按钮可反转影像的亮度与色彩。

如果是黑白影像，黑色区域会变白，而白色区域会变黑。如果是彩色影像，反转影像会使其每一像素都变更为其互补色。

反转前



反转后





镜影

按一下〔镜影〕按钮可反转影像（建立镜像）。



镜影启动前



镜影启动后



预览自动区域

按一下〔预览自动区域〕按钮，可自动将预览扫描区域裁剪至预览文件中。此裁剪区域将套用至所有的扫描文件。



纸张大小

〔纸张大小〕清单列出常用的扫描大小，请选择名片、5 x 3 英吋、6 x 4 英吋、信纸、Legal、B5、A5、A4、A3，或您目前的扫描区域，即可立即选择扫描大小。



单位

〔单位〕按钮指出目前使用的度量系统（英吋、公分，或像素）。



去网点

按一下 [去网点] 按钮可存取一个下拉菜单，让您指定要扫描的文件类型，以消除一般在印刷品上会有的杂纹斑点*。您可以指定 [报纸]、[杂志] 或 [型录]。*杂纹斑点- 因半色调印刷时不正确的网点角度而产生之不想要的斑点。



去网点前



去网点后



清晰

按一下 [清晰] 按钮可存取一个下拉菜单, 让您指定使扫描影像清晰的层级。您可以指定 [淡]、[其它]、[浓] 或 [最浓] 的 [清晰] 设定。



色彩调整

按一下 [色彩调整] 按钮, 以启用 [色调]、[饱和度] 和 [亮度] 功能的按钮。

注意: 一定要启用 [进阶设定] 按钮, 才能使用 [色调]、[饱和度] 和 [亮度] 功能。



自动分阶

按一下 [自动分阶] 按钮可加入阴影, 以显露影像的更多细节。



进阶设定

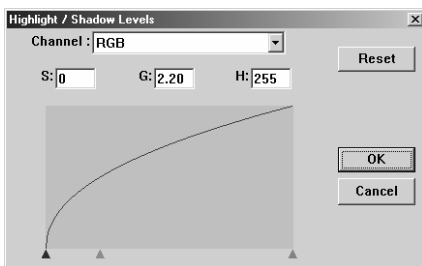
按一下 [进阶设定] 按钮可检视 [明亮 / 阴影]、[曲线]、[色彩平衡]、[色调 / 饱和度 / 亮度]、[色彩消除] 和 [自订设定] 等进阶设定按钮（位在 TWAIN 对话框右边的六个按钮）。



明亮 / 阴影

在 [影像类型] 下拉菜单选取 [8 位灰阶]、[8 位彩色] 或 [24 位彩色] 时，可使用此功能。明亮是扫描影像中的最亮点；而阴影则是最暗点。

按一下 [明亮 / 阴影] 按钮以存取 [明亮 / 阴影] 对话框。您可以在文字方块内键入数值，或者可以将鼠标光标移到线条上，按一下鼠标右键并拖曳之，藉此指定您想要的值。



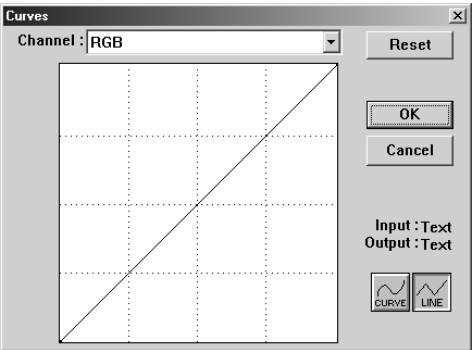
同时使用 [明亮] 与 [阴影] 设定可扩充色彩范围，并让彩色影像显露出更多细节。



曲线

当您按一下 [曲线] 按钮，会出现一个对话框让您调整影像的中间色调，而不丧失最亮与最暗区域间的细节。

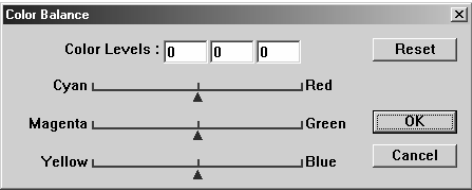
视您想要的是曲线型或角度设定，选择 [曲线] 或 [线条] 按钮。将鼠标光标移到线条上，按一下鼠标右键并拖曳之，以设定您想要的曲线。



色彩平衡

当您选取 [色彩平衡] 按钮，会出现一个对话框让您调整影像色彩，使其更接近原稿。

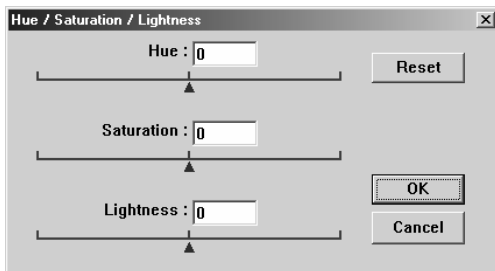
预设的参数用来调整影像。您可以在 [色彩阶层] 文字方块中键入数值，或者可以拖曳色彩下方的滑杆箭头。





色调 / 饱和度 / 亮度

按一下此按钮，可调整影像的色调、饱和度和亮度。选取 [色彩调整] 按钮之后，便启用了此按钮。您可以在文字方块中键入数值，或可以拖曳每个项目下方的滑杆箭头。



色调—从色环上按一下想要的色彩或从下拉菜单选取设定，在 [色调] 方块指定一个值以调整色调，最高到 360°。

请注意，在调整色调时，色彩的密度层级会同时变更。

饱和度—在 [饱和度] 方块中指定一个值，以调整色彩的饱和度层级。饱和度层级表示色彩是浅色或深色。

亮度—在 [亮度] 方块中指定一个值以调整色彩强度。

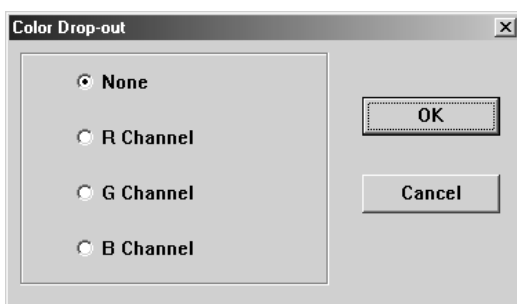
注意： 启动 [色彩调整] 按钮后，才能使用这些选项。



色彩消除

在 [影像类型] 下拉菜单选取 [黑白]、[半色调] 或 [8位灰阶] 时，可使用此功能。

按一下 [色彩消除] 按钮可存取一个对话框，让您可以在扫描时选择移除 R（红）、G（绿），或 B（蓝）的色频。



例如，如果您的影像包含红色文字或红色背景，选择 [R 色频] (红) 可移除红色文字或红色背景。

此功能只适用于黑白与灰阶影像。在使用此选项时，请确认您已在 [影像类型] 下拉菜单中选取黑白或灰阶影像类型。

小技巧

在移除某一色频后，增加亮度将会使影像更清晰。

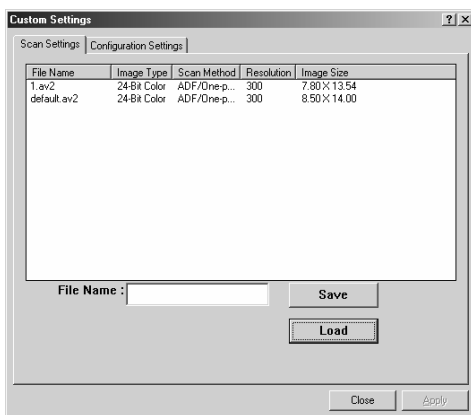


自订设定

按一下 [自订设定] 按钮，可存取一个让您储存扫描设定与组态设定的对话框。这里有两个标签：[扫描设定] 与 [组态设定]。

扫描设定

[扫描设定] 卷标可让您将扫描功能设定储存在档案中、加载现有的档案，或删除现有的档案。



储存扫描设定档案

在[文件名称] 文字方块中键入您的设定名称，并按一下 [储存] 按钮。您的设定就会被储存，而文件名称将出现在清单方块中。

使用扫描设定档案

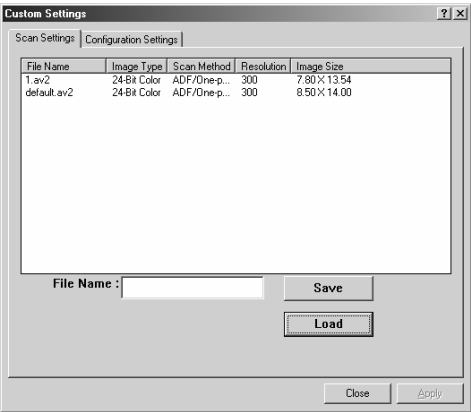
您可以使用现有的设定档案。在您想使用之设定的文件名称上按一下鼠标右键，然后按一下 [加载] 按钮。此档案中的设定会被自动指定至扫描功能对话框中。

删除扫描设定档案

在文件名称上按一下鼠标右键，然后按计算机键盘上的 **Delete** 按钮即可删除档案。您无法删除预设的扫描设定档案 *default.av2*。

组态设定

[组态设定] 标签可让您自订一些特殊设定。



省电模式—核取 [启用] 方块可启用省电设定。您可在 [分钟] 方块中指定延迟时间。按一下 [套用] 按钮储存变更。

提示设定—如果您将鼠标光标移到对话框中某个项目上时，希望出现显示项目名称的旗标，请核取 [显示提示] 方块。按一下 [套用] 按钮储存变更。

其它工具:

WIDTH: 显示目前影像宽度。

Height: 显示目前影像高度。

Size: 显示目前扫描影像的档案大小。



锁定缩放

按一下此按钮可不管选取之扫描大小而固定输出的宽与高。

当您套用此选项并同时调整选取区域大小时，此比例值会自动变更。



信息

按一下 [信息] 按钮可存取提供扫描仪及驱动程序相关信息的窗口。

Preview: 按一下 [预览] 按钮可扫描文件影像，让你检视扫描的影像。此选项让您可以指定要扫描的区域，以及要在将来扫描时使用的任何扫描功能设定。当您变更并套用了一项扫描功能，[预览] 影像随即更新，提供变更后的实时检视。

您可以用鼠标拖曳光标线来定义扫描区域。

Zoom view: 按一下 [缩放检视] 按钮可预览选取的区域。

Scan: 按一下 [扫描] 按钮可以使用指定的参数扫描此区域。
您可以用鼠标拖曳光标线来定义扫描区域。

Exit: 按一下 [结束] 按钮可取消目前的工作。

6.1打印

请将打印机连接线如图6-1连接

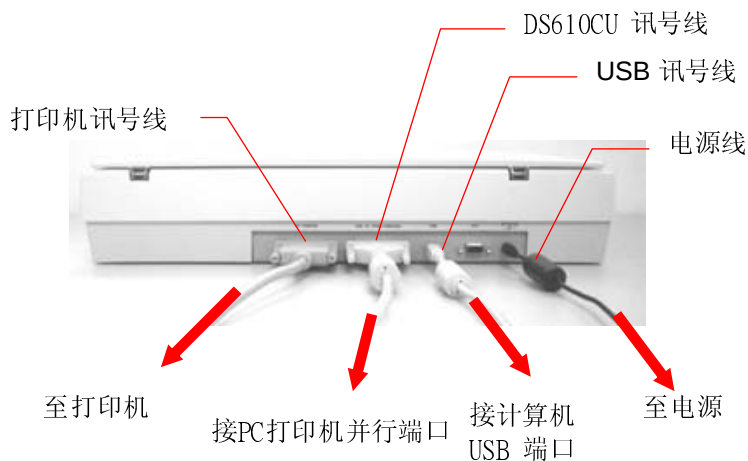


图6-1 打印机之连接

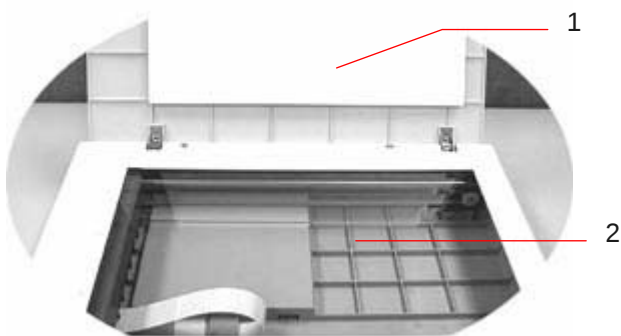
注意:

请勿同时进行扫描及打印。

7. 保养

清理扫描仪玻璃镜片

如下图所示，请以柔软干净的布块擦拭扫描仪玻璃镜片以除去其上的墨水、碳粉或灰尘。



1. 上盖
2. 扫描仪玻璃镜片

图6-1 清理扫描仪玻璃镜片

8. 排除错误指南

如果您有任何操作上的问题，请参阅下列错误指南。

8.1 常见问题之答复

问： 扫描影像时，所扫描进来的影像一直都太暗。

答： 1) 请调整Gamma值的设定，当您打印时请将您的打印机之Gamma值设为2.2，当使用应用软件时，请将屏幕的Gamma值设为1.8。
2) 当您使用TWAIN接口时，请调整明亮度(Brightness)设定来取得较亮的影像。

问： 为何扫描仪以极低的速度进行扫描？

答： 若您有安装“Works for Windows”，则它在您的WIN.INI档案上安装Window Printing System (WPS)。这将大量共享打印机连接埠的时间分配。您可以将WPS从您的WIN.INI案中去除，如下：

旧档：

[MS Text Converters]

```
MSWorksWin=Works for Windows
2.0,C:\WINDOWS\MSAPPS\TEXTCONV\wrksdos.cnv,wps
Works for DOS 2.0=Works for DOS 2.0
MSAPPS\TEXTCONV\wrkswin.con,wps
```

新档：

[MS Text Converters]

```
MSWorksWin=Works for Windows
2.0,C:\WINDOWS\MSAPPS\TEXTCONV\wrksdos.cnv
Works for DOS 2.0=Works for DOS 2.0,
C:\WINDOWS\MSAPPS\TEXTCONV\wrkswin.con
```

问： 扫描仪扫描的速度比别人的计算机慢，可加速吗？
答： 建议您：
a)经由BIOS设定将您的计算机打印机连接端口定为
EPP/ECP模式。

问： 扫描仪需要很长的时间才能准备就绪吗？
答： 如果您的打印机连接端口仅支持 SPP 型态，扫描仪将需要约两分钟的时间完成启始。如果您的打印机连接端口支持EPP/ECP 型态，则扫描仪只需要约 20 秒的时间完成启始。

问： 打印文件时有问题该如何？
答： 当您的打印机是经由扫描仪的打印机连接端口打印时，对一些打印机可能造成问题。建议您：
增加一个打印机卡用以打印，或者向您的当地经销商查询。

8.2技术服务

虹光技术服务部提供周全的虹光扫描仪技术服务。当您与本部连络之前，请您准备下列的资料：

- * 扫描仪的序号和校正号码（在扫描仪的底部）。
- * 计算机硬设备（例如，您的 CPU 种类，RAM多寡，硬盘可用空间，显示卡，适配卡...）
- * 您所使用之软件应用程序的名称及版本。
- * 您所使用之扫描仪驱动程序的版本。

请用下列方式与我们连络：

美加地区：Avision Labs, Inc.

Address: 6815 Mowry Ave. Newark CA 94560, USA

Telephone number: +1(510) 739-2369

Fax number: +1(510) 739-6060

Web Site: <http://www.avision.com>

E-mail: support@avision-labs.com

其它地区：虹光精密股份有限公司

地址：台湾省新竹科学工业园区研新一路20号

电话号码：886-3-5782388

传真号码：886-3-5777017

E-mail: service@avision.com.tw

注意：

1. 我们所提供每天 24 小时的的服务。如果您想得到最新的驱动程序，您可以在因特网中虹光公司的首页(homepage)找到。我们的网址是：<http://www.avision.com>

9. 产品规格

规格若有更动，不另行通知。

机型：虹光彩色数位复印器(DS610CU)

类型：	平台或ADF式
光学分辨率：	600 x 600 dpi
最大分辨率：	9600 x 9600 dpi
复印尺寸：	Max. 8.5" x 14.0" (Legal size)
打印机接口：	打印机连接端口(支持ECP/SPP/)
电源：	100Vac~240Vac, 50-60Hz, 外接式
耗电：	< 20 W
尺寸：（宽x深x高）	476 mm x 356 mm x 91 mm
重量：	4.3公斤 (9.5 lbs)

ADF规格

速度	每分钟10页（黑白模式）
装纸盘容量	25页
最大纸张尺寸	
平台或ADF	Legal size (8.5" x 14")
最小纸张尺寸	
ADF	4.5" x 5.5"
纸张厚度	0.07 ~ 0.15 mm

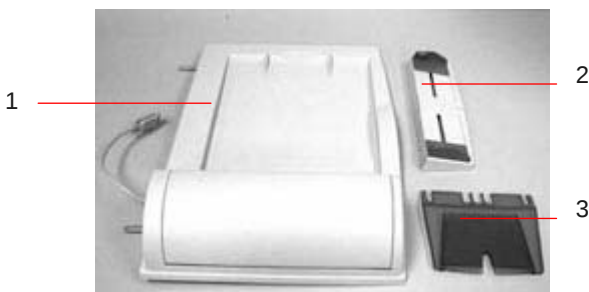
10.DS610CU自动走纸器(ADF)安装使用指南

自动走纸器(ADF)是DS610CU的一种极为有用的附加器具。若将自动走纸器(ADF)安装上去，您一次就可自动复印或扫描多达25页。

10.1安装自动走纸器(ADF)

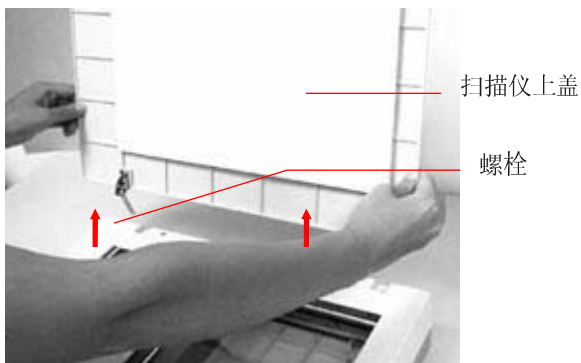
10.1.1拆开自动走纸器(ADF)

1. ADF上盖
2. ADF放纸着槽
3. ADF护纸盘



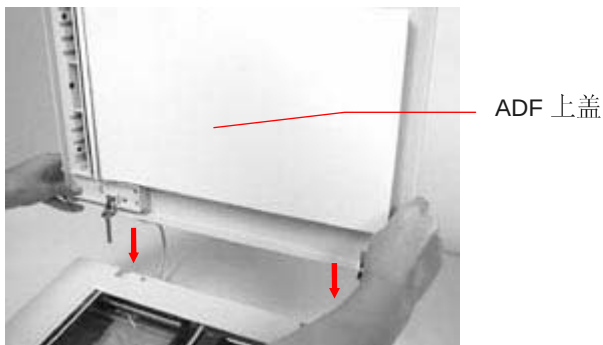
10.1.2开始安装ADF

1. 关掉 DS610CU.
2. 切断电源线
3. 从DS610CU后方的枢纽洞口,将螺栓拉起.

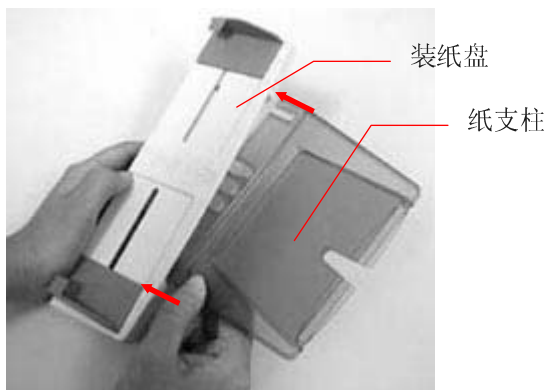


注： 请将扫描仪上盖放置在一平而安全表面.

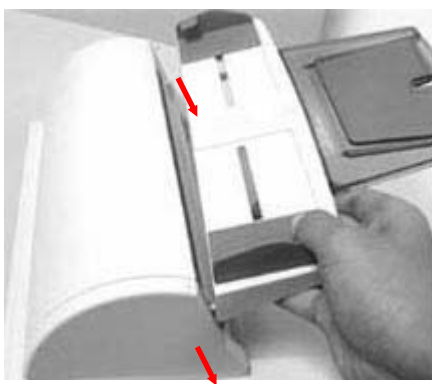
4. 握住ADF上盖，将此两个螺栓插入DS610CU后方的枢纽洞口.



5. 将ADF纸支柱之两边切口插入ADF装纸盘之两边夹缝.



6. 将ADF装纸盘之两边切口插入ADF上盖主机之两边夹缝.



10.1.3 UNLOCK THE DS610CU

将本机台底部的开关移置开锁位子。

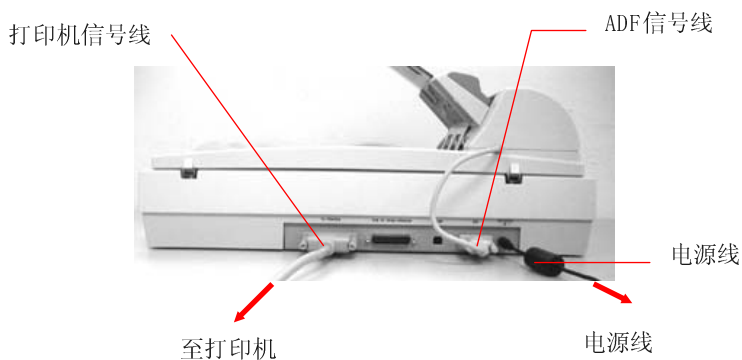


1. 关锁位子 2. 开锁位子

10.1.4连接各种接头

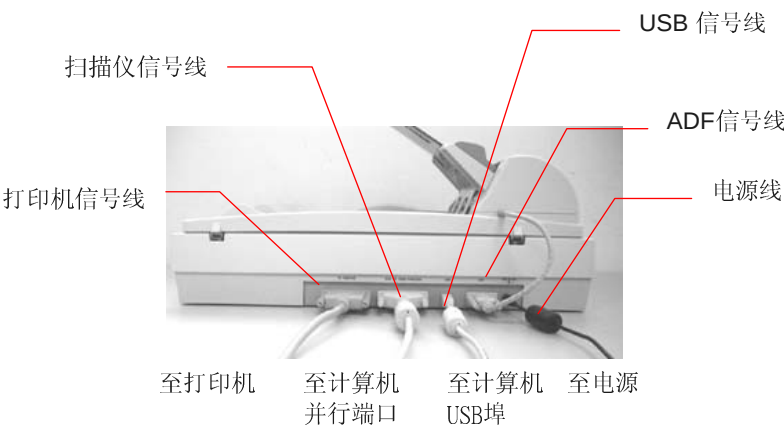
10.1.4.1连接DS610CU以当作复印机用

分别连接ADF信号线，电源线，打印机信号线(不是本机附件)。



10.1.4.2连接DS610CU以当作扫描仪用

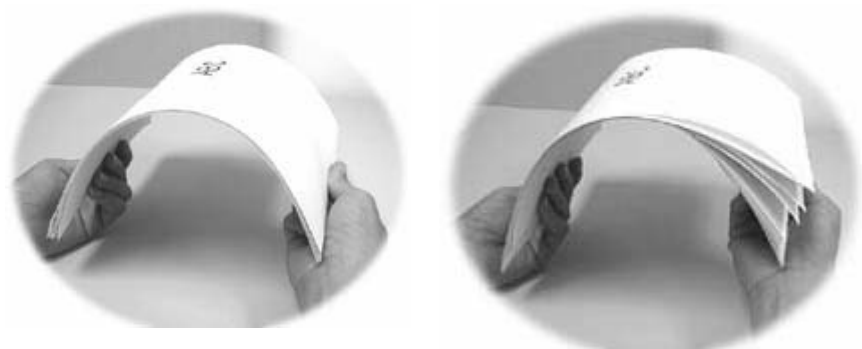
分别连接ADF信号线，电源线，扫描仪信号线，打印机信号线(不是本机附件)。



10.2使用ADF

10.2.1开始前

对于标准纸，走纸相当容易。当要连续送很多纸时，请在放纸前拨动一下纸，以避免走纸时不小心卡纸。



ADF不能够适当走纸的原因：

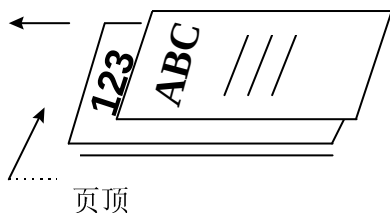
- 纸上含有夹子或 贴纸
- 纸上之墨汁未完全干
- 不同厚度的纸放在一起，如信封
- 纸有折到，卷到，或 破损
- 纸上有涂抹东西
- 非碳粉用纸；
- 纸宽不可小于4.5"不可大于8.5"，纸长不可小于5"不可大于14"。
- 纸厚度不可薄于0.07公厘不可厚于0.15公厘。
- 除纸之外的物品，如 布料，金属，或 底片
- 纸张有缺口
- 纸张的形状不是长方形

若不能用ADF送件，请改用平台式复印或扫描。

10.2.2如何放纸

将您的原稿之内容面朝上,同时使页顶朝机台左边,即走纸方向,如下图所示.

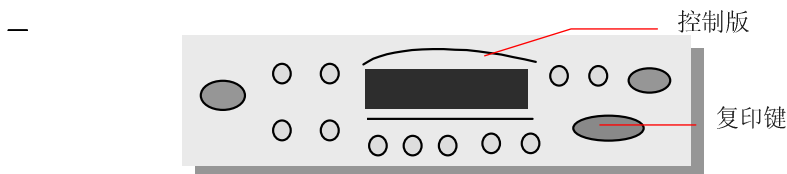
走纸方向



10.2.3开始您第一次的复印

10.2.3.1复印多页文件

在ADF装好后, 请将原稿放于ADF纸盘上, 然后请按控制面板上的复印键(Copy), 于短时间内DS610CU即完成复印工作.



若要运用控制面板上的各种复印特征, 请参见先前的章节-善用特殊复印功能.

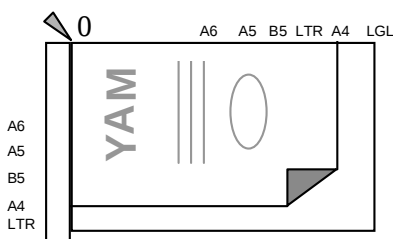
10.2.3.2复印单一页纸

若要复印单一页，请将您的原稿放于ADF装纸盘或玻璃镜上(最好用玻璃镜)。若要透过后者复印单一页，请遵守以下步骤：

1. 不要在ADF纸盘上放纸。
2. 打开ADF上盖
3. 将原稿面朝下放于玻璃镜上，将原稿顶页之右角对上机台上标有三角形符号的标示图

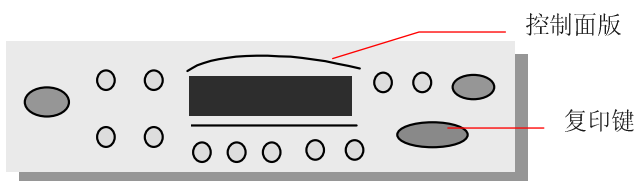


原稿



调整位子

4. 关闭ADF上盖
5. 按DS610CU控制面板上的复印键即可迅速完成复印。



若要运用控制面板上的各种复印特征，请参见先前的章节-善用特殊复印功能。

10.2.4开始您的第一次扫描

10.2.4.1扫描多页文件

1. 将您的原稿之内容面朝上，放于ADF纸盘上。
2. 轻按计算机荧光幕左下角的“开始”键，然后选择及启动您的影像编辑软件。
3. 从该软件的“文件按”目录中选取“Acquire”，然后轻按(选择TWAIN驱动程序来源)，例如，选择DS610CU V.X.xx.(依不同的编辑软件，会有不同的打开TWAIN驱动程序来源的指令，请参见您TWAIN软件的使用手册)。
4. 很快的，TWAIN驱动程序窗口会出现。
5. 于TWAIN窗口的顶端，按Source键以将扫描来源转成ADF。
6. 按Preview(预扫键)，以扫出低分辨率的影像来供您分配扫描范围。
7. 打开ADF上盖以取出该预扫文件，然后将此文件放回ADF纸盘上的第一页。
8. 最后，请按下TWAIN窗口下面的Scan(扫描键)或控制面版上的Scan(扫描键)。

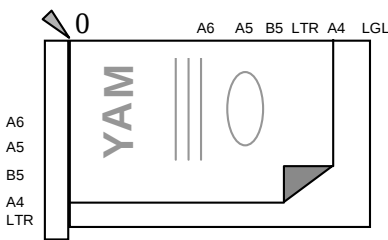
10.2.4.2 扫描单一页

若要扫描单一页，请将您的原稿放于ADF装纸盘或玻璃镜上(最好用玻璃镜)。若要透过后者复印单一页，请遵守以下步骤：

1. 打开ADF上盖
2. 将原稿面朝下放于玻璃镜上，将原稿顶页之右角对上机台上标有三角形符号的标示图



原稿



调整位子

3. 关闭ADF上盖
4. 轻按计算机荧光幕左下角的“开始”键，然后选择及启动您的影像编辑软件。
5. 从该软件的“文件按”目录中选取“Acquire”，然后轻按(选择TWAIN驱动程序来源)，例如，选择DS610CU V.X.xx.(依不同的编辑软件，会有不同的打开TWAIN驱动程序来源的指令，请参见您TWAIN软件的使用手册)。
6. 很快的，TWAIN驱动程序窗口会出现。
7. 于TWAIN窗口的顶端，按Source键以将扫描来源转成FLATBED。
8. 按Preview(预扫键)，以扫出低分辨率的影像来供您分配扫描范围。打开ADF上盖以取出该预扫文件，然后将此文件放回ADF纸盘上的第一页。最后，请按下TWAIN窗口下面的Scan(扫描键)或控制面版上的Scan(扫描键)。

保养ADF的方法

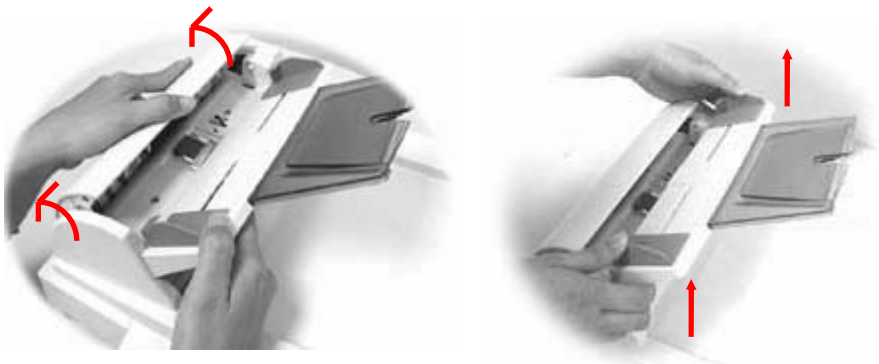
10.2.5如何清理ADF

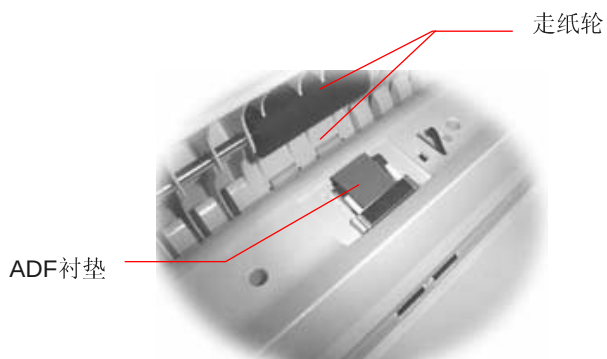
虽然DS610CU的本身设计是可免维修的，但是为确保理想的影像品质与性能，偶而也是需要清理一下。

有时候，衬垫组与走纸轮会染上喷墨，碳粉，或纸屑。在这种情况下，本机或许无法顺利走纸。若此事发生，请遵守以下清理程序将您的机台回归到原始干净的状态。

清理程序：

1. 将一块棉布沾上酒精(95%)。
2. 请轻轻的将ADF前护盖打开，借着将走纸轮向前转动来用此棉布擦拭走纸轮，直到走纸轮完全擦拭干净为止，小心不要损坏弹簧。
3. 由上而下擦拭衬垫，小心不要勾住弹簧。
4. 关闭ADF护盖，现在您的机台可以准备使用了。



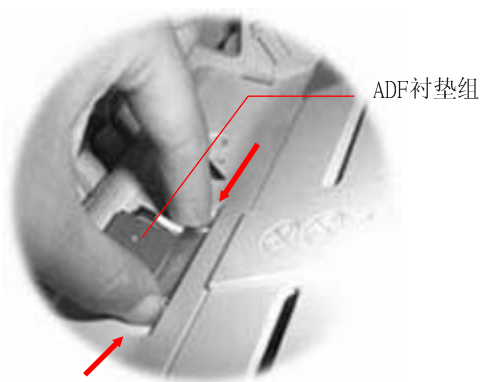
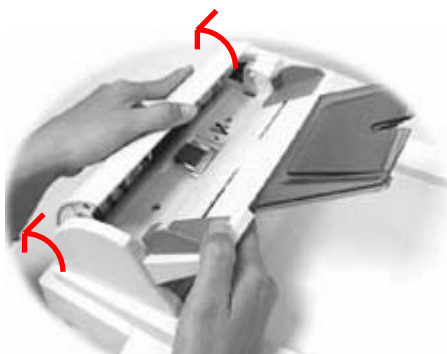


10.2.6 更换ADF卡紧的衬垫组

大概在透过ADF扫描两万页纸张后，此衬垫会损坏，您或许会经历过这些走纸问题。在此种情况下，我们建议您更换一新的衬垫组。请遵守以下程序去更换衬垫组。关于如何订购衬垫组，请寻问距离您最近的经销商。

拆解程序：

1. 轻轻地打开ADF前护盖
2. 用您的两手指将ADF的衬垫组两边护夹向内压以拿出卡紧的衬垫组



组装程序

1. 从盒内取出新的ADF衬垫组
2. 用您的两手指将ADF的衬垫组两边护夹向内压
3. 将此衬垫组放入该洞口直到卡紧为止



10.3如何解除卡纸情况

于卡纸情况发生时，请遵守以下程序以移开纸张：

1. 先将DS610CU电源关掉
2. 轻轻地打开ADF前护盖
3. 谨慎地从ADF中拉出卡纸
4. 关回ADF前护盖
5. 将DS610CU电源打开，您的DS610CU现在可以使用了

